

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Стукановой Веры Викторовны

Фамилия, имя, отчество

МБОУ Лицей №28

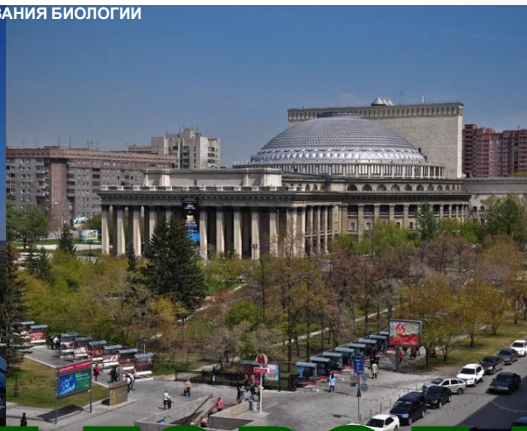
Образовательное учреждение, район

На тему:

**Методическая разработка исследования на
тему «Экология большого города»**

Краткая характеристика работы:

- Разработка направлена на самостоятельное изучение состояния окружающей среды г. Новосибирска с использованием ИКТ;
- Автор работает в МБОУ Лицей №28 г. Новосибирска (профиль ОО – физика, математика, информатика);
- Цель работы заключается в развитии способов самостоятельного исследования в области экологии.
- Презентация, приведенная ниже позволит обучающимся самостоятельно по средствам интернет-ресурсов установить экологическую обстановку в отдельных районах города.
- Результатом данного вида работ можно считать повышение интереса обучающихся к состоянию окружающей среды в своем городе.



ЭКОЛОГИЯ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА



Новосибирск – это город...

...с населением более 1,5 млн человек
(III место в России);



...крупнейший транспортный узел
Сибири



...общей площадью около 500 км²



...стоящий на реке Обь - третьей
по водоносности река России
(площадь около 3 млн км²)



Какова экологическая обстановка Новосибирска?



Районы г.Новосибирска

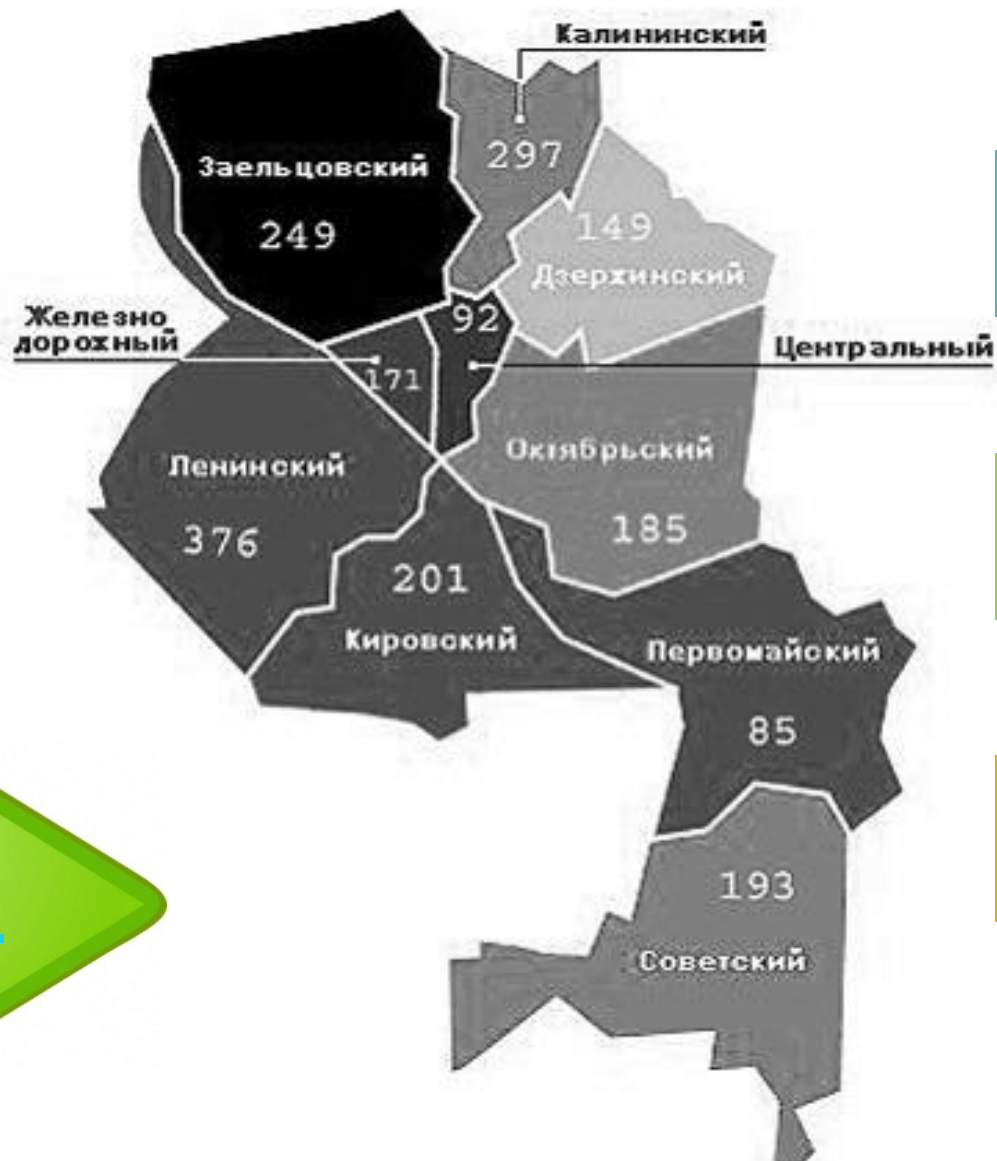
Ленинский

Октябрьский

Советский

Центральный

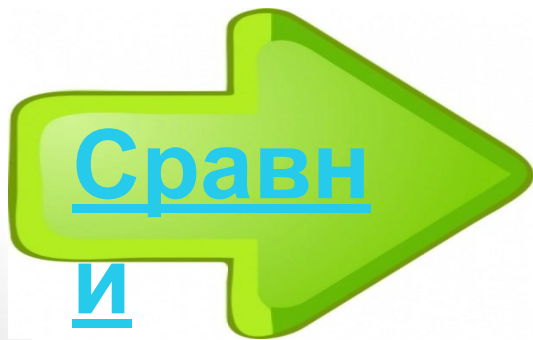
Экологическая обстановка г. Новосибирска



Напряженная экологическая обстановка

Умеренно напряженная экологическая обстановка

Относительно напряженная экологическая обстановка



Спасибо за работу!!!



Список использованных источников:

- <http://ecokarta.ru>
- <http://gelio.newsib.ru>
- <http://io.nios.ru>
- <http://leadervipstar.wellnet.me>
- <http://ru.wikipedia.org/wiki>